主辦機構

香港中文大學 學習科學與科技中心

國立臺北教育大學
National Taipei University of Education

EDUVENTURE®VR虛擬實境教育之發展網上研討會

科技發展日新月異，教育科技的應用變得愈來愈普及，其中虛擬實境是現時科技發展的一大重要方向。相比傳統教學方式，使用虛擬實境技術的課堂可創造沉浸式的學習環境，提升學習興趣和效能。本研討會旨在介紹如何應用EduVenture® VR 虛擬實境應用程式以提升教學效能，並分享香港教師運用VR的教學經驗。

簡介**EduVenture® VR**發展
示範使用**EduVenture® VR**
香港教師經驗分享
問答環節及招募計劃學校

2021年11月27日
10am-12nn

Microsoft Teams

網上報名表格

https://qr.page/g/mRamqVXNu

截止報名日期: 11月24日

查詢

賴秋琳教授
國立臺北教育大學
Phone: +886-939-168757
Office: +886-2-27321104 #55735
Mail: jolenlai@tea.ntue.edu.tw

香港中文大學學習科學與科技中心
EduVenture® VR 虛擬實境教育推動計劃

計劃目標:

科技發展日新月異，教育科技的應用變得愈來愈普及，其中虛擬實境 (Virtual Reality) 是現時科技發展的一大重要方向。相比傳統教學方式，使用虛擬實境技術的課堂可創造沉浸式的學習環境，讓學生身歷其境，從而提升學習興趣和效能。有見及此，香港中文大學學習科學與科技中心與國立臺北教育大學教育學系攜手策劃「EduVenture® VR 虛擬實境教育推動計劃」，透過一系列的教學培訓及技術支援，推廣 EduVenture® VR (虛擬實境教學平台) 在學校各科的應用，加強教師運用新科技教學能力，創造多元的學習模式，增進師生科技素養，以提升教學效能。

EduVenture® VR 簡介:

EduVenture® VR 是由香港中文大學學習科學與科技中心研發的一個虛擬實境教學平台，教師能輕易製作出低成本、具互動功能的 360 度全景虛擬戶外考察學習教材，並可加入不同模式的教學元素，例如選擇題、錄音等，以互動方式加強學生的學習動機。學生可透過手機、平板電腦、紙盒眼鏡或其他頭戴式顯示設備體驗虛擬戶外考察。至今已有超過 350 所香港、台灣、中國大陸及澳洲的中小學及大學使用 EduVenture® VR，並獲香港教育局多次納入教師專業培訓課程。

EduVenture® VR

https://vr.ev-cuhk.net/

香港中文大學
學習科學與科技中心

http://clst.fed.cuhk.edu.hk/

此計劃包括以下三個部份:

1.「EduVenture® VR——虛擬實境教育之發展」網上研討會

日期及時間	2021 年 11 月 27 日 (星期六) 上午 10 時至中午 12 時
對象	台灣中小學教師
目標	介紹如何應用 EduVenture® VR 虛擬實境應用程式以提升教學效能，並分享香港教師的相關經驗。
詳情	1. 簡介 EduVenture® VR 的研發理念及發展 2. 示範使用 EduVenture® VR 3. 香港中小學教師分享在各科運用 EduVenture® VR 的教學經驗 4. 問答環節及招募計劃學校*
主持	國立臺北教育大學 教育學系 賴秋琳教授
講者	香港中文大學 學習科學與科技中心主任 莊紹勇教授 香港中文大學 學習科學與科技中心教育發展主任 陸晉軒先生 香港中文大學 學習科學與科技中心多媒體設計師 劉曉雯女士 聖公會聖馬利亞堂莫慶堯中學副校長 陳志堅先生 瑪利諾中學教師 張展瑋先生 西貢崇真天主教學校(小學部)教師 鄭文菁女士
報名連結	https://qr.page/g/mRamqVXNu **截止報名日期: 24/11/2021**

***計劃學校須完成 EduVenture® VR 教師培訓、在校進行課堂實踐及提交報告和問卷。**

2. EduVenture® VR 教師培訓

日期	2021 年 12 月中旬至 2022 年 1 月
對象	5-15 間計劃學校 (中小學)
目標	講解如何拍攝 360 度全景影片和相片、使用 EduVenture® VR 製作教材及其教學應用技巧。
內容	1. 拍攝 360 度全景影片和相片 2. 使用 EduVenture® VR 製作教材

	3. 各科的教學應用技巧 4. 課堂實踐安排
講者	由國立臺北教育大學/香港中文大學委派
形式	面授/網上

3. EduVenture® VR 課堂實踐

日期	2022 年 2 月中旬至 5 月上旬
對象	5-15 間計劃學校 (中小學)
目標	開發符合教學使用需求的 VR 教材，並協助教師在課堂上實踐應用 VR，以提升教學效能。
內容	1. 中大協助拍攝 VR 照片及製作 VR 教材 2. 教師按照學生需要修改教材，北教大和中大提供技術支援 3. 課堂實踐 4. 教師提交報告及問卷

查詢:

賴秋琳 Jolen C.L. Lai (Chiu-Lin Lai)

國立臺北教育大學 教育學系 助理教授

Phone: +886-939-168757

Office: +886-2-27321104 #55735

Mail: jolenlai@tea.ntue.edu.tw